ANEST IWATA

NOTICE TECHNIQUE

■RESERVOIR 10litres

PET-10

CE Ⓔx II2GT6X

Important

Cette notice technique comporte des instructions IMPORTANTES et des AVERTISSEMENTS.
L' équipement décrit dans ce manuel doit être utilisé seulement avec de la peinture.
Ne pas l' utiliser avec d' autres composants.
L' opérateur doit être capable et formé à utiliser ce matériel avec précaution, respectant ce manuel d' utilisation et tous les conseils d' utilisation.
Lisez et comprenez parfaitement cette notice avant utilisation.

Ce réservoir de pression ANEST IWATA répond aux normes ATEX régulations 94/9/EC,
Niveau de protection :
II 2 G T6 X , convenable pour Zones 1 et 2.
Marquage X :
Quelque conque décharge électrique du réservoir doit avoir une conduite à la terre.

■ Information importante – Normes de précaution

- Ce produit est conçu exclusivement pour la peinture. Ne pas l' utiliser pour d' autres applications.
- Soyez sûre d' avoir lu entièrement et bien compris ce manuel. L' opérateur doit être formé correctement à l' utilisation de ce matériel et informé de toutes les données décrites dans cette notice notamment les avertissements et précautions de sécurité d' utilisation.
- De mauvaises utilisations (incorrectes), peuvent causer de graves préjudices, la mort, le feu ou des explosions.

● Mesures de sécurité

- Les mesures de sécurité décrites dans ce manuel sont le minimum à respecter. Vérifier toutes les autres données internes relatives à l' électricité, les normes d' extinction de feux et vos données locales.
- Soyez particulièrement attentifs à toutes les données représentées par les symboles ci-dessous.
- Les marquages et les symboles ci-dessous signifient:
-

Précautions de sécurité

⚠ **WARNING**	Indique une situation potentiellement dangereuse, si elle n' est pas évitée, peut résulter la mort ou de sérieux dommages.
⚠ **CAUTION**	Indique une situation potentiellement dangereuse, si elle n' est pas évitée, peut résulter des dommages minimes, ou des dommages à la propriété.

Exemples de symboles

	Indique [vous devez être prudent]. Nous expliquerons brièvement les données. (L' exemple ci-contre signifie [soyez prudent avec la ventilation].)
	Indique [vous ne devez pas faire]. Nous expliquerons brièvement les données. (L' exemple ci-contre signifie [Ne pas toucher].)
	Indique [vous devez faire]. Nous expliquerons brièvement les données. (L' exemple ci-contre signifie [Soyez sûre de porter des protections].)

※Nous ne sommes pas responsables des dommages ou accidents causés par le non-respect des consignes de sécurité expliquées dans cette notice.

● Notes supplémentaires

Important	Indique des éléments à respecter. Ils sont nécessaires au bon fonctionnement du matériel.

ANEST IWATA Corporation

3176,Shinyoshida-cho,
Kohoku-ku,

Manual No.T410-00
Code No.04016010

Informations importantes

1. Règles de sécurité ····· 2

2. Vérification produits ····· 3

3. Spécifications ····· 4

4. Nom de chaque section et fonction ····· 4

5. Installation ····· 5

6. Utilisation ····· 6

7. Maintenance ····· 7

8. Problèmes et solutions ····· 8

9. Liste des pièces ····· 9

⚠ ATTENTION

Vêtements et matériels de sécurité.

Pendant la pulvérisation, porter des vêtements et matériel de sécurité comme des lunettes, un masque et des gants.
La peinture ou le solvant peuvent entrer dans vos yeux ou vous pouvez les inhaler.
Si vous sentez des anormalités durant l'utilisation, consulter immédiatement un médecin.

Attention à la ventilation.

・Utiliser l'appareil dans une pièce bien ventilée.
・Peindre ou nettoyer dans une pièce étroite avec une ventilation insuffisante peut causer un empoisonnement au solvant organique.
Si vous sentez des anormalités durant l'utilisation, consulter immédiatement un médecin.

・Pulvériser des particules de peinture ou de solvants peuvent s'enflammer ou provoquer un incendie ou une explosion ce qui est très dangereux.

Danger causé par une mauvaise utilisation de l'équipement.

・Ne jamais utiliser ce matériel pour un autre moyen que pour appliquer de la pression pour pulvériser de la peinture.
Si vous le faites, cela peut causer une mauvaise performance ou une panne.
・Ne pas utiliser avec des liquides corrosifs (hydrogène de carbone halogènes, oxygène, alcaline.
Si vous le faites, la corrosion peut causer une panne.
Si vous envisager d'utiliser un solvant spécial, nous pouvons vous fournir la liste des matériaux du réservoir de pression sur demande.

・Ne jamais pointer le pistolet vers une personne ou un animal, ou mettre votre doigt en face de l'extrémité du chapeau d'air.
Sinon, la peinture peut entrer directement dans le corps humain par les yeux, la bouche ou la peau, ce qui est très dangereux.

Eloignez vous des sources d'explosion ou d'incendie.

・Ne jamais utiliser ce matériel à côté d'étincelles, ou de feu direct. Sinon, cela peut causer un incendie, ce qui est très dangereux.
・Flammes directes comme les cigarettes ou les pipes
・Biens électriques comme plaques, lampes ou appareils de chauffage.

Contact de mise à la terre

・Mettre à terre fermement la pompe, le pistolet, la pièce et les containers de peinture ou de solvants.
Assurez-vous d'utiliser le tuyau d'air uréthane Anest Iwata référencé (EAHU type) avec la prise de terre intégrée pour avoir une mise à la terre continue entre la pompe et le pistolet ou connecter la mise à terre séparément.
Une mauvaise mise à la terre peut causer des explosions ou un incendie en cas d'exposition avec une étincelle d'électricité statique.

Attention aux explosions et au tuyau produit

・Ne jamais courber le tuyau avec un radius de moins de 50mm. Ne jamais déposer des choses lourdes dessus.
Sinon, le tuyau peut exploser, et causer un grand danger.
・Connecter fermement le tuyau pour éviter les fuites et le desserrage.
Si le tuyau est déconnecté durant l'utilisation, cela peut causer de dangereux mouvements du tuyau et une éjection de peinture et ainsi causer de sévères lésions corporelles.

・Ne jamais utiliser les tuyaux suivants. Un tel tuyau peut causer un grand danger durant l'utilisation.
・fissuré ・endommagé
・tordu ・écrasé ou déformé

⚠ ATTENTION

Attention aux explosions

・Assurez-vous de ne pas atteindre la pression maximale du produit durant l'utilisation.
Sinon, cela peut causer des dommages du réservoir de pression, ou l'émission de peinture ou des pièces volantes, et ainsi causer de sérieuses lésions corporelles.

・Ne jamais déplacer la valve de sécurité ou modifier les réglages.
Sinon, il sera difficile de traiter les urgences, causant des explosions ou des accidents.

Assurez vous de relâcher la pression du réservoir de pression avant d'inspecter ou de nettoyer l'intérieur du réservoir de pression.
Sinon, cela peut causer de sérieuses lésions corporelles par l'éruption de peinture ou de pièces volantes.

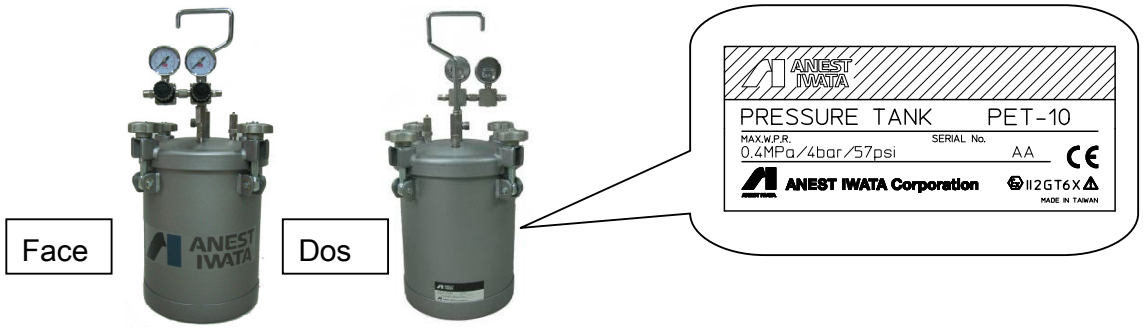
Avant la maintenance ou l'inspection, assurez-vous de relâcher l'air comprimé dans le réservoir de pression et assurez-vous en vérifiant le manomètre qu'il n'y a pas de résidu de pression dans le réservoir de pression.
Si vous effectuez une maintenance ou une inspection alors qu'il y a résidu de pression dans le réservoir, les pièces désassemblées pourront être expulsées et causer des lésions.

Important

・Ne jamais changer la pression du réservoir.
・Assurez-vous d'utiliser nos pièces authentiques quand vous faites des réparations ou quand vous remplacez des pièces.
Sinon, cela peut causer une mauvaise performance ou une panne.

■ 2 . Vérifier les produits

Vérifier la bonne conformité des produits à votre commande et qu'ils n'ont pas été endommagés ou déformés.



Vérifier les accessoires.

Vérifier que les accessoires sont inclus.

* Ensemble régulateurs air
* Poignée
* Notice technique

Ensemble régulateur | Poignée | Notice technique

Comment connecter

Bien connecter l'ensemble régulateur et la poignée avec l'écrou sur le réservoir.

⚠ **ATTENTION**
Fixer fermement la poignée et l'ensemble régulateur au réservoir. Sinon, la chute du réservoir peut causer des lésions corporelles.

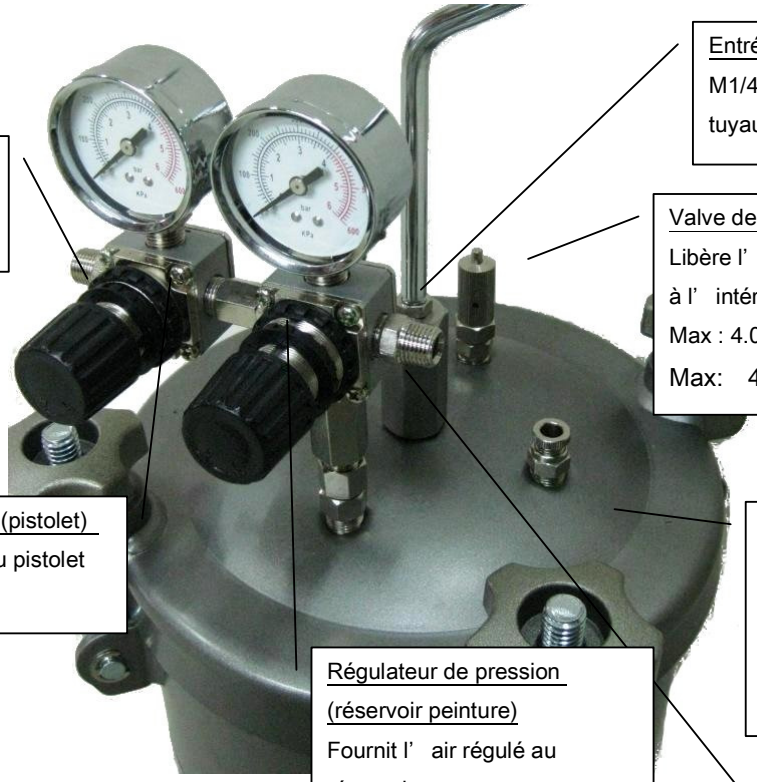
■ 3 . Spécifications

Modèle		PET-10
Capacité		10L
Capacité du seau interne (Acier inoxydable)		8.5L
Pression de fonctionnement max.		4.0 bar/ 57psi
Température ambiante		5～40℃
Pression air maxi d'utilisation	Pour le réservoir	4.0 bar/ 57psi
	Pour le pistolet	7.0bar/100psi
	Entrée d'air/ Sortie d'air	M 1/4 BSP
Tuyau produit (Acier inoxydable)		1 / 2 "
Sortie produit (Acier inoxydable)		M 3/8 BSP
Passage produit		Acier inoxydable
Dimensions LxLxH		310x310x565 mm
Poids		11.6 kg

■ 4 . Nom de chaque pièces et fonctionnement

La peinture est poussée dans le tube plongeur sous l'action de la pression d'air envoyée dans la cuve peinture à l'aide du régulateur d'air du réservoir.

.



Entrée d' air
M1/4 connexion au tuyau d' air d' arrivée

Sortie d' air
M1/4 connexion du tuyau d' air pistolet

Valve de sécurité
Libère l' air quand l' air se comprime à l' intérieur du réservoir
Max : 4.0bar / 57psi
Max: 4.0bar / 57psi

Régulateur de pression (pistolet)
Fournit l' air régulé au pistolet
Max: 7.0bar/100psi

Soupape d' évacuation
Décharge rapide air comprimé du réservoir.
Tourner la soupape D' évacuation dans le sens inverse des aiguilles d' une

Régulateur de pression (réservoir peinture)
Fournit l' air régulé au réservoir
Max: 4.0bar/57psi

Sortie de peinture
M3/8 connexion au tuyau de fluide

Seau interne Inox
8.5L
Manette de blocage
Tube produit
Plonge dans le produit pour le faire sortir à l' extérieur de la cuve

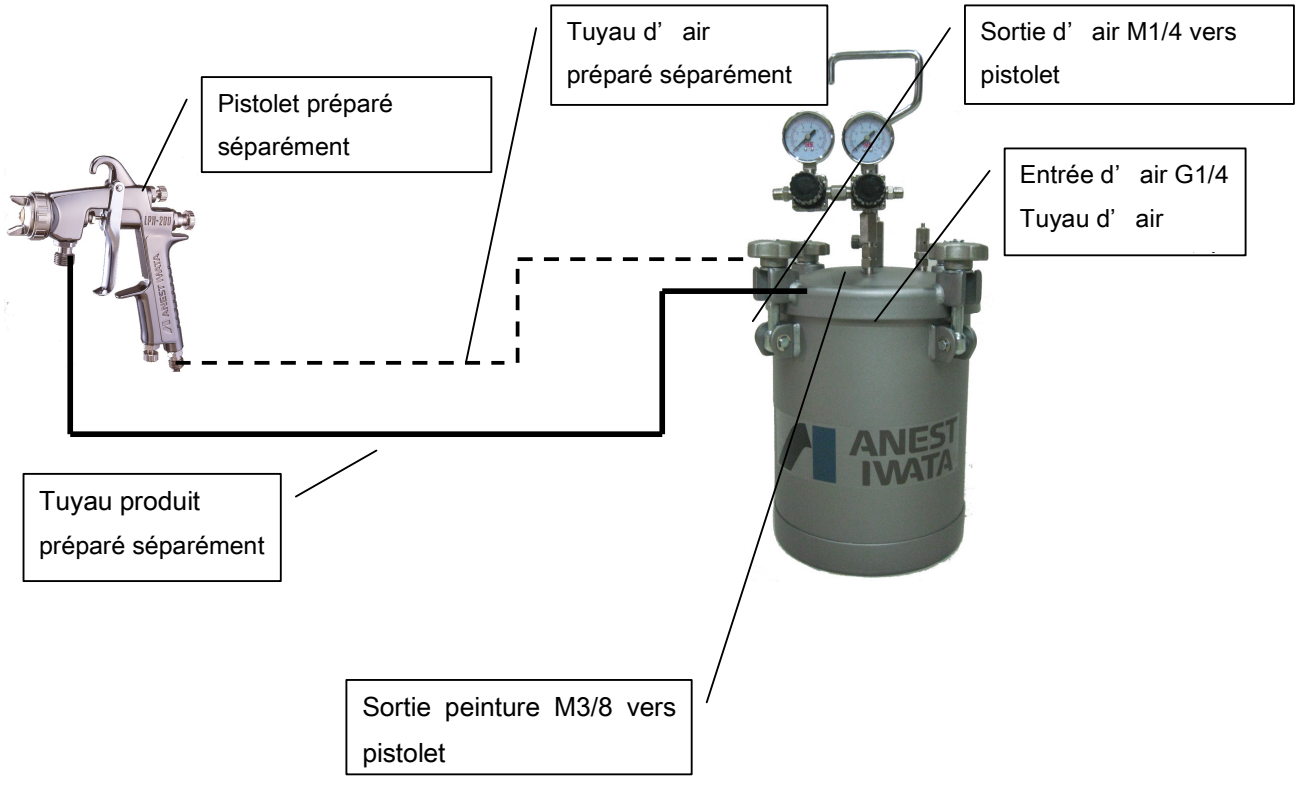
■ 5 . Installation

Important

・Cela peut causer un accident imprévisible si la pression du réservoir se déplace soudainement ou se renverse.

① Installer le réservoir sur une surface horizontale pour qu'il ne se déplace pas.

② Connecter fermement les tuyaux d'air aux entrées et sorties et au tuyau de passage produit.


Pistolet préparé séparément
Tuyau d' air préparé séparément
Sortie d' air M1/4 vers pistolet
Entrée d' air G1/4
Tuyau d' air
Tuyau produit préparé séparément
Sortie peinture M3/8 vers pistolet
ANEST IWATA

■ 6 . Utilisation

6 － 1 . Préparation

⚠ ATTENTION

Assurez-vous de relâcher l'air comprimé avant de soulever le couvercle et d'inspecter à l'intérieur.
Sinon, les pièces volantes peuvent causer des lésions corporelles.

① Ouvrer la soupape d'évacuation et relâcher l'air comprimé.

Si vous desserrez l'écrou de serrage à main tandis qu'il reste l'air comprimé dans le réservoir de pression, les pièces volantes ou l'éjection de peinture peuvent causer des lésions ou des accidents.

② Desserrez l'écrou de serrage à main, soulever le couvercle et inspecter l'intérieur du réservoir de pression.
Si l'intérieur est sale, nettoyer le et verser la peinture filtrée.

③ Fermer le couvercle et resserrer fermement l'écrou de serrage à main.
Resserrer le régulièrement.

④ Connecter fermement le tuyau d'air à la connexion du tuyau d'air, et le tuyau produit à la connexion du tuyau produit.

⑤ Fermer la soupape d'évacuation.

6 － 2 . Démarrage et réglage

⚠ WARNING

・Ne jamais déplacer la valve de sécurité ou changer les chiffres de réglages.
Sinon, la valve de sécurité ne pourra pas traiter les urgences, causant ainsi une explosion ou un accident.
・Si le conduit de la valve de sécurité est sale nettoyer le.
Un conduit sale peut causer la panne, une explosion, ou un accident.
S'il est endommagé ou courbé, vous devez contacter un spécialiste pour le faire réparer.
La valve de sécurité est réglée pour fonctionner comme suit :
4bar {57psi}

① Alimenter l'air comprimé.

Serrer graduellement la poignée du régulateur de pression pour avoir la pression nécessaire. Si la pression est trop élevée desserrer la poignée du régulateur de pression.
La valve d'évacuation d'air intégrée au régulateur de pression relâche automatiquement la pression d'air en accord avec la valeur desserrée. Régler la à nouveau et fixer la après que la pression soit devenue stable.

② Test de pulvérisation

Durant le test de pulvérisation régler correctement la pression produit et l'air du pistolet. Procéder de façon à trouver le bon compromis débit produit / pulvérisation souhaitée.

③ Après le test de pulvérisation, commencer un travail de finition normal.

6－3．Fin d'utilisation

① Arrêter de fournir l'air comprimé, ouvrer la soupape d'évacuation pour libérer l'air comprimé dans le réservoir de pression.

② Retourner complètement la poignée du régulateur de pression d'air（le dispositif de relâchement de l'air intégré au régulateur de pression relâche l'air vers la plus basse section de la poignée mais ce n'est pas une panne）

③ Enlever le couvercle et retirer la peinture du container.

④ Serrer fermement le couvercle, introduisez l'air comprimé dans le réservoir de pression lâcher la peinture dans le tuyau produit.

⑤ Après avoir lâcher la peinture, arrêter de fournir l'air comprimé à l'entrée d'air à nouveau et tourner le vers la gauche jusqu'à ce que le mouvement de la poignée du régulateur de pression devienne léger.

⑥ Nettoyer l'intérieur du réservoir de pression qui est en contact avec la peinture.

6－4．Précautions durant l'utilisation

⚠ ATTENTION

・Comme la valve de sécurité a été réglée pendant l'assemblage à l'usine, il est inutile de la régler à nouveau.
Sinon, la pression peut devenir plus élevée que la pression nécessaire et devenir dangereuse.
・Une valve de sécurité sale peut causer une panne et être dangereux. Attention à ce point.
Les valves de sécurité ont été réglées pour fonctionner à 4bar｛57psi｝.
・Assurez-vous de relâcher l'air comprimé dans le réservoir de pression avant le remplissage de peinture.
Sinon, les pièces peuvent êtres éjectées et la peinture se répandre, ce qui est très dangereux.

⚠ ATTENTION

・Assurez-vous de filtrer l'air par le filtre à air et introduisez l'air nettoyé sans humidité ni huile dans le réservoir de pression.
Sinon, l'air avec de l'humidité et de l'huile peut altérer les finitions de peinture.

Important

・Ne pas remplir le réservoir de pression à plus de 80%　de sa capacité.
Sinon, la peinture colle au couvercle pendant le transfert, endommage la valve en caoutchouc du régulateur de pression ou renverse le débit de peinture.

■ 7．Maintenance

⚠ ATTENTION

・Lors du désassemblage, assurez-vous de tourner la poignée du régulateur de pression dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, et de la relâcher complètement.
Sinon, la peinture peut se répandre et ainsi causer des lésions corporelles sérieuses.

・ Référez-vous au tableau suivant et effectuer l'inspection et la maintenance.

No.	Période	Contenu de l'inspection et de la maintenance
1	Inspection journalière	① Vérifier la propreté de la valve de sécurité. ・Nettoyer si l'apparence est sale. ・Si la valve de sécurité est abîmée, contacter un spécialiste pour la réparation. ② Vérifier le mouvement du pointeur du manomètre et les éventuels dommages au verre. Remplacer le si nécessaire. ・Vérifier que le pointeur revient à la position 0 quand la pression n'est pas mise. ・Vérifier que le pointeur monte graduellement quand vous pousser graduellement la pression. ・Assurez vous que le verre n'est pas cassé.
2	Inspection périodique	□Nettoyer complètement le réservoir de pression après l'utilisation. Nettoyer particulièrement le tube d'aspiration et les tuyaux produit avec du solvant. ② Vérifier visuellement l'intérieur et l'extérieur de l'appareil. ・toute déformation et fissure du réservoir ・toute déformation du couvercle du réservoir ・serrage de l'écrou à serrage à main et du verrou ・les fuites d'air du réservoir et les vis du couvercle

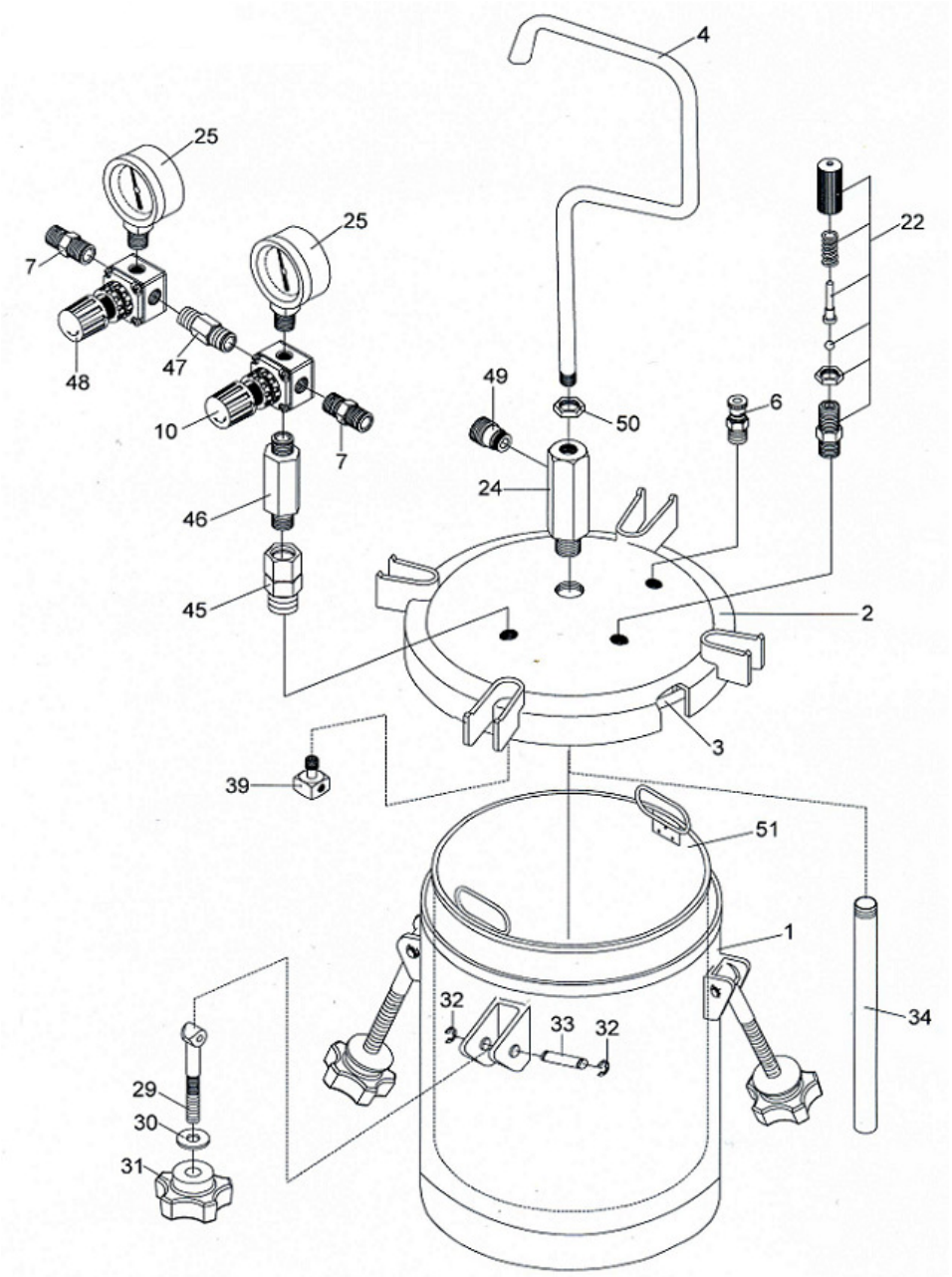
■ 8 .Problèmes et solutions

Important

Demander au distributeur ou au magasin où vous avez effectué votre achat les éléments marqués d'un ☆.

Problèmes	Causes	Recherche	Solutions
①La pression n'augmente pas (dans le réservoir)	① Oubli de fournir l'air comprimé	①Ouvrer la soupape d'évacuation et vérifier échappement de l'air.	①Fournir complètement l'air comprimé
	②La soupape d'évacuation et l'écrou à serrage à main ne sont pas serrés	②Vous entendez un bruit d'échappement d'air (qui n'est pas entendu normalement)	②Fermer complètement
	③Le manomètre est endommagé	③Un bruit d'échappement d'air est entendu	③Remplacer par un nouveau ☆
②La peinture ne sort pas	①L'air comprimé n'est pas fourni	①Ouvrer la soupape d'évacuation et vérifier que l'air s'échappe	①・Fournir complètement l'air comprimé ・Serrer le régulateur de pression
	②Oubli de fournir l'air comprimé	②- Ouvrer la soupape d'évacuation et vérifier échappement de l'air.	②- Fournir complètement l'air comprimé
	③La peinture se vide	③Enlever le couvercle et inspecter l'intérieur.	③Remplissez de peinture.

■ 9 . Liste des pièces



№	Description	Qté
1	Corps	1
2	Assemblage du couvercle	1
3	Joint	1
4	Poignée	1
6	Robinet purge	1
7	Raccord MM1/4 air	2
10	Régulateur de pression produit	1
22	Valve de sécurité	1
24	Tube Sortie produit (acier inoxydable)	1
25	Manomètre	2
29	Axe avec œillet	4
30	Rondelle plate	4

№	Description	Qté
31	Manette de blocage	4
32	Circlips	8
33	Axe	4
34	Tube produit (acier inoxydable 1 / 2")	1
39	Diffuseur d'air	1
45	Raccord tournant	1
46	Raccord liaison	1
47	Raccord liaison	1
48	Régulateur de pression	1
49	Raccord peinture (acier inoxydable M3/8)	1
50	Ecrou	1
51	Intérieur du réservoir (acier inoxydable)	1